No.CS-37-01

離れた場所の計測データや状態をパソコンで集中管理・監視

遠隔監視システム

- 最大100地点（1地点につき最大128点）のデータをパソコンで集中管理
- 各現場の異常データを自動通報

http://www.chino.co.jp
E-shop開設

CHINO
株式会社チノー

ISO 14001認証
JQA-EM2414

ISO 9001認証
JQA-0656

遠隔地・多地点・多点のデータを集中管理

遠隔監視システムは、最大100地点（1地点最大128点）に設置したユビキタスレコーダ　KR5000シリーズの計測データ・情報を、遠隔監視用集中管理ソフトを使用して、管理地から遠隔一括管理・監視するシステムです。
ユビキタスレコーダ　KR5000シリーズの下位には弊社の記録計、各種入力機器が接続でき、用途に合わせて柔軟なシステムを構築することができます。
異常データはKR5000シリーズからEメール、または管理地の遠隔監視用集中管理ソフトに電話をかけて自動通報し、遠隔地のデータ管理を便利にサポートします。

温度などの各種計測データを遠隔地から管理・監視

遠隔地、大形施設・設備に分散設置したKR5000シリーズ100台（1台につき最大128点）に入力した温度、湿度、圧力、流量、直流電圧・電流などのデータ・情報を管理地の遠隔監視用集中管理ソフトで一括管理・監視。計測データの管理が遠隔地から簡単に行えます。

遠隔地から各現場の操作・設定が可能

遠隔監視用集中管理ソフトからKR5000シリーズの操作・設定ができ、遠隔地のデータ管理を効率よく実現します。

計測データは現場ごとに記録

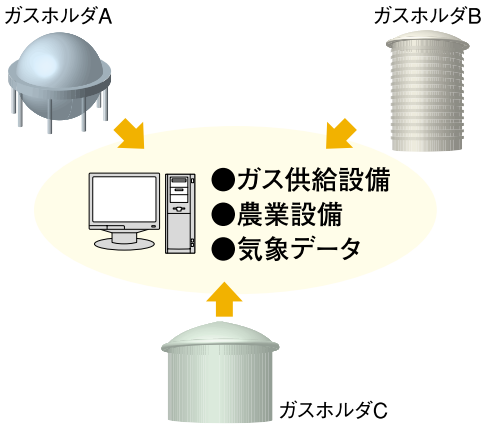
計測データは各現場に分散設置したKR5000シリーズが記録し、管理地から定期的にデータの集録を行います。
監視用途に合った定期的な集録を選択できます。

現場環境に合わせて3種類の接続方法から選択

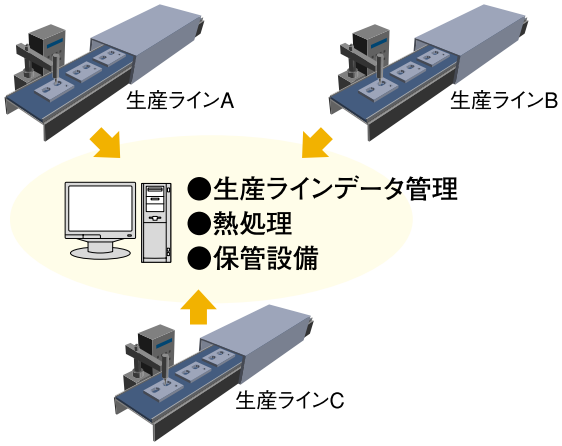
接続はネットワーク接続（LAN接続、インターネット接続）、一般公衆回線接続から設置現場の環境に合わせて選択できます。

多様な用途の遠隔データ管理に対応します。

■広域データ管理



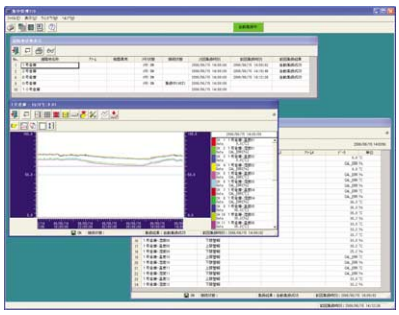
■大形設備・生産管理



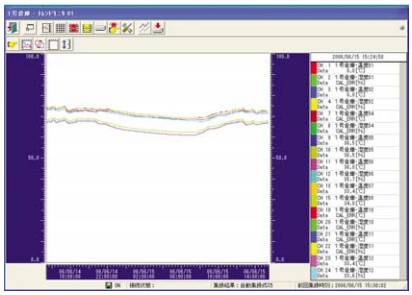
遠隔監視用集中管理ソフト　形式：PS2108

■画面例

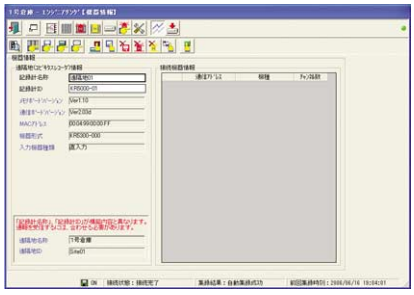
●ベース画面
遠隔監視用集中管理ソフトの基本画面です。画面上に遠隔地の監視状態や集録データを表示します。



●トレンドモニタ（個別監視画面）
個々の遠隔地から集録した計測データを現場ごとにトレンド表示します。



●エンジニアリング画面
設置したKR5000シリーズの遠隔操作・各種設定ができます。



●遠隔地状態表示
監視しているすべての遠隔地の監視状態を一括表示します。

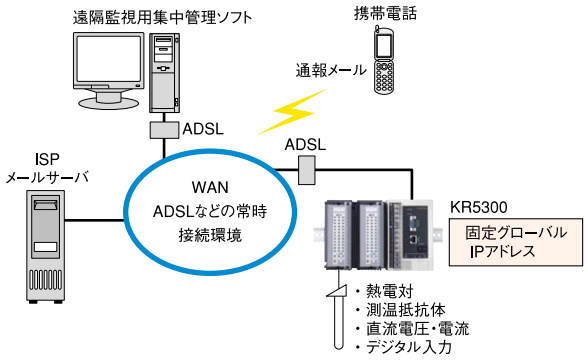
●システムサマリ
発生した各種イベントの履歴を表示します。

＊遠隔監視用集中管理ソフトの機能をベースに、監視画面や集録データの編集などカスタムアプリケーションにも対応します。お問合せください。

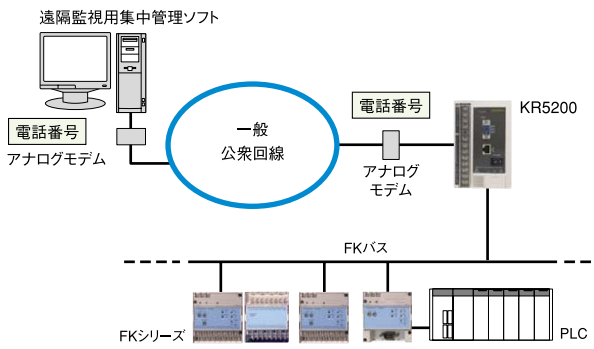
システム構成例

ネットワーク接続（LAN接続、インターネット接続）、一般公衆回線接続から設置現場の環境に合わせて選択できます。

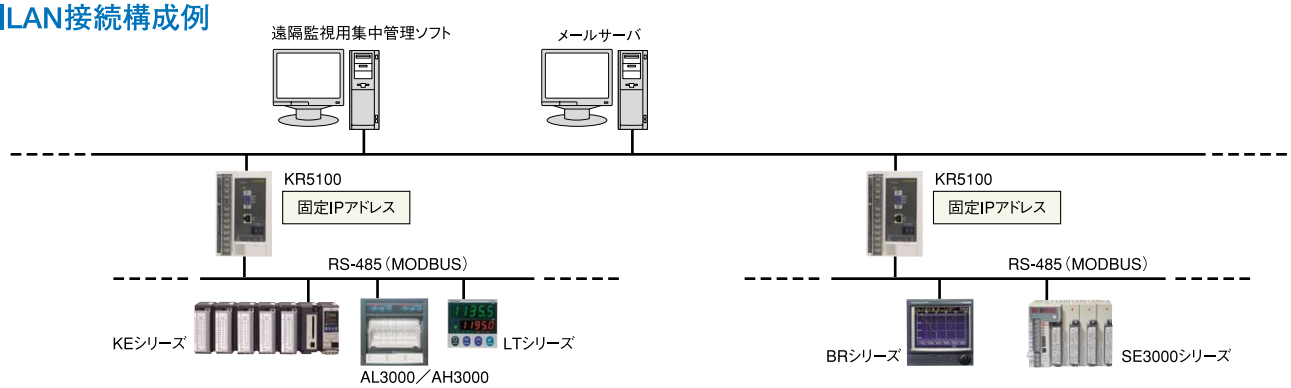
■インターネット接続構成例



■一般公衆回線を利用した接続構成例



■LAN接続構成例



※1：一般公衆回線を利用し接続した場合、アラーム通報はKR5000シリーズから管理地に電話をかけ、RS-232Cの専用コマンドにて行います。 Eメールによる通報はできません。

※2：現場に設置したKR5000シリーズの記録データはWebブラウザからもモニタできます。KR5000シリーズの各種操作も可能ですが、システム運用開始後は遠隔監視用集中管理ソフトと競合しますので行わないでください。

■ソフト構成

●オペレーション

遠隔地状態
監視しているすべての遠隔地の監視状態を一括表示

個別監視画面
設置したKR5000シリーズ個々のデータを表示
・トレンド表示
・一覧表示
・アラームサマリ、イベントサマリ
・メモリー設定
・アラーム設定
・KR5000シリーズの操作を行うエンジニアリング

システムサマリ
システム全体の稼動情報や異常情報を表示

●構築

通信構築
設置したKR5000シリーズとの通信方法および通信パラメータ設定。ネットワーク接続（LAN接続、インターネット接続）、一般公衆回線接続から選択

遠隔地設定
KR5000シリーズの情報や遠隔地名称などの情報の登録。最大100地点に設置したKR5000シリーズの管理が可能

集録設定
遠隔地のデータを集録する集録周期設定。集録周期はインターバル方式、時刻指定方式を選択可能

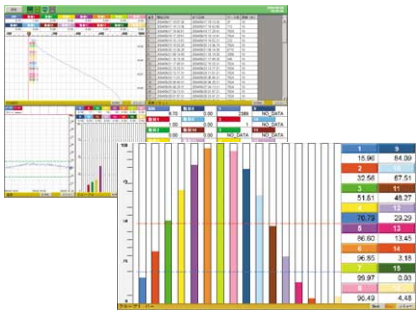
■動作環境

準備機器	内容・条件	
パソコン	Windowsが動作する機種で次の条件を満たすもの	
	OS	Windows 2000／XP（日本語版）
	CPU	OSの推奨する仕様以上
	メモリー	OSの推奨する仕様以上
	ディスクドライブ	・CD-ROMドライブユニットが1ドライブ以上 ・空き容量が300MB以上のハードディスクが1ドライブ以上
	通信ポート	・LAN接続する場合はLANポートを1ポート使用 ・一般公衆回線を使用してRS-232Cで通信する場合は、Windowsがサポートしているシリアルポート COM1～COM16のいずれか1ポートを使用 ・ライセンスキー接続用USBポートを1ポート使用
ディスプレイ	・使用OSに対応したディスプレイで解像度1024×768以上、256色以上	
プリンタ	Windows対応機種	
アナログモデム	一般公衆回線を利用する場合は、管理地側、遠隔地側ともに必要となります。（アナログモデムは運用前に動作設定を行う必要があります。使用機種により設定内容が異なりますので、詳細につきましてはお問合せください。）	

ユビキタスレコーダ　KR5000 series　ネットワーク対応のブラインド形記録計!

ユビキタスレコーダ KR5000シリーズは、入力ユニットやロガーなどから測定データを最大128点まで収集、記録するネットワーク対応ブラインド形記録計です。
イントラネット上またはインターネット上に接続されているパソコンのWebブラウザから特別なアプリケーションソフトなしに記録データをモニタできます。

- 多彩な表示機能
- 測定データファイルを内蔵メモリー（128MB）に記録
- 多様な演算機能を標準装備
- ネットワーク上のサーバにデータファイルを自動転送（FTPクライアント機能）、パソコンからの要求で転送（データサーバ機能）が可能
- 警報発生はEメールで自動通報



KR5000 series 接続機種　用途に合わせて豊富な組合せ機器を用意。

■ KE入力ユニット
KE331L-000

・KR5300とコネクタ接続し、直接入力

■ ネットワークロガー　KE

・300点／0.1秒で高速データ収集
・各機能をユニット化、構築が容易

■ フィールドスキャナ
SE3000

・最大48点まで増設

■ フレキシブルシステム　FK

・アナログ入力、デジタル入力など豊富な機種をユニット構造で接続

■ 記録計
グラフィックレコーダ　BR
ハイブリッド記録計
AL3000(100mm)／AH3000(180mm)

■デジタル指示調節計　LT

・48×48mmから96×96mmサイズまで各種用意

※本カタログに記載されている会社名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

⚠ 安全に関するご注意

●本製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。●本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

R100 古紙配合率100%再生紙を使用しています。

●記載内容は性能改善等により、お断りなく変更することがございますのでご了承ください。●このカタログの記載内容は2006年11月現在のものです。

CHINO
株式会社チノー

本　　社 〒173-8632　東京都板橋区熊野町32-8
☎03（3956）2111（大代）　FAX03（3956）0459

東日本販売事業部

東京支店 〒173-8632　東京都板橋区熊野町32-8
☎03（3956）2205（代）　FAX03（3956）2477
東　　京 ☎03（3956）2401　川　　崎 ☎044（200）9300
立　　川 ☎042（521）3081　厚　　木 ☎046（295）9100
千　　葉 ☎043（224）8371

北部支店 〒330-0802 埼玉県さいたま市大宮区宮町2-81（大宮アネックスビル）
☎048（643）4641（代）　FAX048（643）3687
大　　宮 ☎048（643）4641　新　　潟 ☎025（243）2191
札　　幌 ☎011（757）9141　前　　橋 ☎027（221）6611
仙　　台 ☎022（227）0581　水　　戸 ☎029（224）9151

西日本販売事業部

大阪支店 〒564-0063　大阪府吹田市江坂町1-23-101（大同生命江坂ビル）
☎06（6385）7031（代）　FAX06（6386）7202
大　　阪 ☎06（6385）7031　広　　島 ☎082（261）4231
大　　津 ☎077（526）2781　福　　岡 ☎092（481）1951
岡　　山 ☎086（223）2651　北 九 州 ☎093（531）2081
高　　松 ☎087（822）5531

名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区那古野1-47-1（名古屋国際センタービル）
☎052（581）7595（代）　FAX052（561）2683
名 古 屋 ☎052（581）7595　富　　山 ☎076（441）2096
静　　岡 ☎054（255）6136

URL : *http://www.chino.co.jp/*

（販売店）

Cat.No. CS-37-01 Nov. '06-05 Printed in Japan Ⓖ94